

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 mai 2003 (01.05.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/034850 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A41B 9/02,
A41D 7/00

(74) Mandataire : ROMAN, Michel; Cabinet Roman, 35, rue
Paradis, B.P. 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/03648

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :
24 octobre 2002 (24.10.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/13741 24 octobre 2001 (24.10.2001) FR

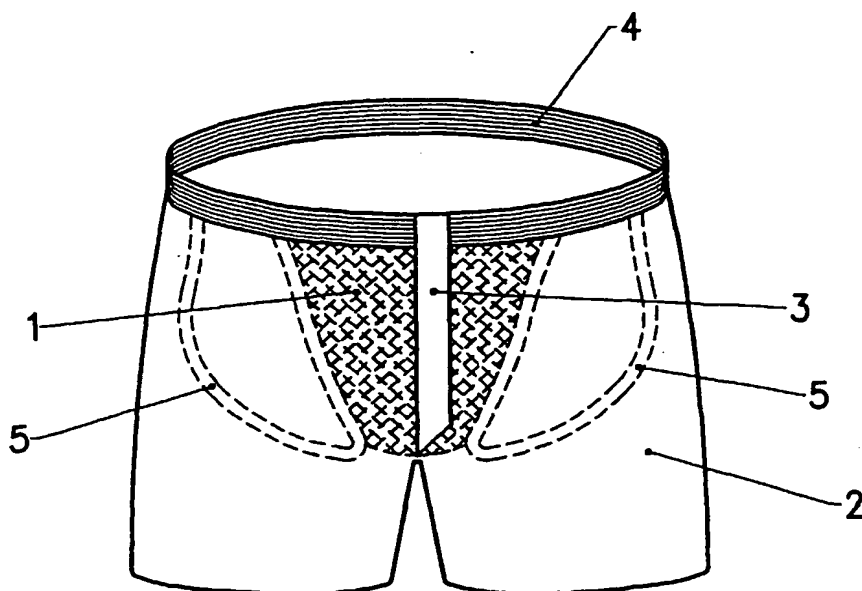
(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant et
(72) Inventeur : BELPAUME, Charles [FR/FR]; Bat. 1 - Le
Veronese, 16, rue Marie Louise, F-13008 Marseille (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SHORTS OR UNDERPANTS RETAINING THE SEXUAL ORGANS

(54) Titre : SHORT OU CALECON AVEC SUPPORT MAINTENANT LES ORGANES SEXUELS



(57) Abstract: The invention concerns a pair of shorts or underpants including a support retaining the sexual organs. It consists of the combination of shorts (2) or underpants with an element retaining the sexual organs both mounted on a common belt (4), the retaining element consisting of a slip yoke (1) for covering and retaining the sexual organs and two narrow side strips (5) passing under the buttock and linked to the lower portion of the yoke (1) and on the sides of the belt (4). The invention concerns the industrial and commercial field of manufacture and the distribution of clothing articles or swimming wear in particular for men.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet un short ou un caleçon avec support maintenant les organes sexuels. Il est constitué de l'association d'un short (2) ou d'un caleçon et d'un élément de maintien des organes sexuels montés tous deux sur une ceinture (4) commune, l'élément de maintien étant composé d'un empiècement (1) destiné à recouvrir et à maintenir les organes sexuels et de deux étroites lanières (5) latérales passant sous les fesses et raccordées d'une part à la partie basse de l'empiècement (1) et d'autre part sur les côtés de la ceinture (4). Il concerne le domaine industriel et commercial de la fabrication et de la diffusion d'articles d'habillement ou de vêtements de bains en particulier masculins.

WO 03/034850 A2



Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

SHORT OU CALECON AVEC SUPPORT MAINTENANT LES ORGANES SEXUELS

La présente invention a pour objet un short ou un caleçon avec support maintenant les organes sexuels.

5

Il concerne le domaine industriel et commercial de la fabrication et de la diffusion d'articles d'habillement ou de vêtements de bains en particulier masculins.

10

A ce jour, un nombre de plus en plus important d'hommes aimeraient remplacer le slip habituel par un short ou un caleçon, soit pour des raisons esthétiques, soit pour des raisons de confort.

15

Ce type de sous-vêtements présente en effet l'avantage de ne pas comprimer les organes sexuels, en contrepartie, il est évident qu'ils n'assurent pas leur maintien ce qui est souvent considéré comme une gêne.

20

On connaît des shorts dans lesquels un slip de type classique est monté. Ce genre d'article, conçu pour un usage bien déterminé, ne peut pas être utilisé comme sous-vêtement dans des conditions satisfaisantes.

25

Le dispositif selon la présente invention a pour objectif de proposer un vêtement ou sous-vêtement à la fois esthétique et confortable, apte à remplacer aussi bien le short que le caleçon, qu'il soit de bains ou sous-vêtement, et offrant un confort inhabituel en assurant un bon maintien des organes sexuels tout en laissant les fesses libres.

30

Il est constitué de l'association d'un short ou d'un caleçon et d'un élément de maintien des organes sexuels montés tous deux sur une ceinture commune, l'élément de maintien étant composé d'un empiècement destiné à recouvrir et à maintenir les organes sexuels et de deux étroites lanières latérales passant sous les fesses et raccordées d'une part à la partie basse de l'empiècement et d'autre part sur les côtés de la ceinture.

Sur les dessins annexés, donnés à titre d'exemple non limitatif d'une des formes de réalisation de l'objet de l'invention:

la figure 1 représente le dispositif vu de l'avant,

et la figure 2 montre l'élément de maintien étalé et disposé à plat.

5

Le dispositif, figures 1 et 2, est constitué de deux éléments solidaires, un empiècement 1 interne recouvrant les organes sexuels, et un short 2 ou caleçon externe.

10

Le short 2 ou caleçon est d'un type connu, de préférence à braguette 3 verticale se fermant par exemple au moyen d'un ou plusieurs boutons ou d'une fermeture à glissière.

15

L'élément de maintien des organes sexuels est formé de deux parties : un empiècement avant 1 recouvrant les organes sexuels dont la partie supérieure est fixée à la ceinture 4 du short 2, et deux lanières 5 prolongeant la partie inférieure de l'empiècement et fixées, à leur autre extrémité, à des emplacements de la ceinture 4 déterminés pour que ces lanières passent entre les jambes et le long du sillon séparant les fesses et les cuisses.

20

L'empiècement avant 1 sera avantageusement réalisé en tissu ajouré de manière à assurer l'aération des parties génitales. Le matériau utilisé sera préférentiellement du coton à mailles ajourées, mais pourra également être un textile à mailles ou tissé à base d'autres fibres textiles naturelles ou synthétiques.

25

Les lanières 5 seront constituées de rubans étroits, de préférence en matériau élastique. Elles pourront être fixées à la partie inférieure de l'empiècement 1, ou longer les bords latéraux de ce dernier en remontant jusqu'à la partie centrale de la ceinture 4.

30

Le vêtement selon l'invention peut permettre de remettre le short à la mode, qu'il s'agisse du modèle traditionnel à jambes courtes ou du short à jambes longues (bermuda).

Il se prête particulièrement bien à une utilisation en tant que maillot de bains.

Comme il va de soi, et comme il résulte de ce qui précède, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution de ce dispositif qui a été décrit ci-dessus à titre d'exemple; elle en embrasse au contraire toutes les variantes de réalisation et d'application respectant le même principe.

REVENDICATIONS

5 1°. Short ou caleçon avec support maintenant les organes sexuels, ayant pour objet la fabrication d'articles d'habillement ou de vêtements de bains en particulier masculins,

 caractérisé par la combinaison d'un short (2) ou d'un caleçon et d'un élément de maintien des organes sexuels montés tous deux sur une ceinture (4)
10 commune, ledit élément de maintien étant composé, d'une part, d'un empiècement avant (1) destiné à recouvrir et à maintenir les organes sexuels et, d'autre part, de deux étroites lanières (5) prolongeant la partie inférieure de l'empiècement et fixées, à leur autre extrémité sur les côtés de la ceinture (4).

15 2°. Short ou caleçon selon la revendication 1, se caractérisant par le fait que les extrémités des deux lanières (5) sont fixées à des emplacements de la ceinture (4) déterminés pour que lesdites lanières passent entre les jambes et le long du sillon séparant les fesses et les cuisses.

20 3°. Short ou caleçon selon l'une quelconque des revendications précédentes, se caractérisant par le fait que les lanières (5) sont fixées à la partie inférieure de l'empiècement avant (1).

 4°. Short ou caleçon selon l'une quelconque des revendications 1
25 et 2, se caractérisant par le fait que les lanières (5) sont fixées à l'empiècement avant (1) de façon à longer les bords latéraux de ce dernier en remontant jusqu'à la partie centrale de la ceinture (4).

 5°. Short ou caleçon selon l'une quelconque des revendications
30 précédentes, se caractérisant par le fait que les lanières (5) sont réalisées en matériau élastique.

6°. Short ou caleçon selon l'une quelconque des revendications précédentes, se caractérisant par le fait que l'empiècement avant (1) est réalisé en tissu ajouré.

5 7°. Short ou caleçon selon la revendication 6, se caractérisant par le fait que l'empiècement avant (1) est réalisé en textile à mailles.

8°. Short ou caleçon selon l'une quelconque des revendications précédentes, se caractérisant par le fait qu'il est de type à braguette (3) verticale.

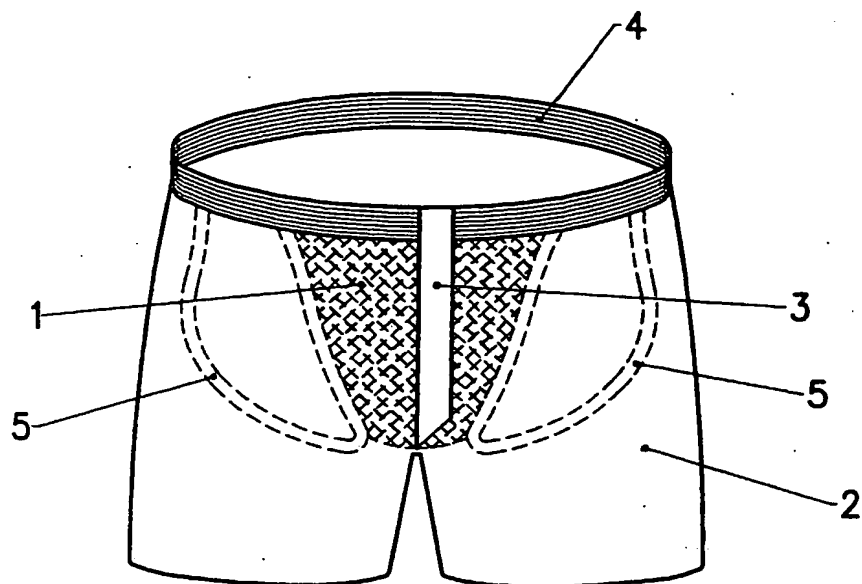


Fig. 1

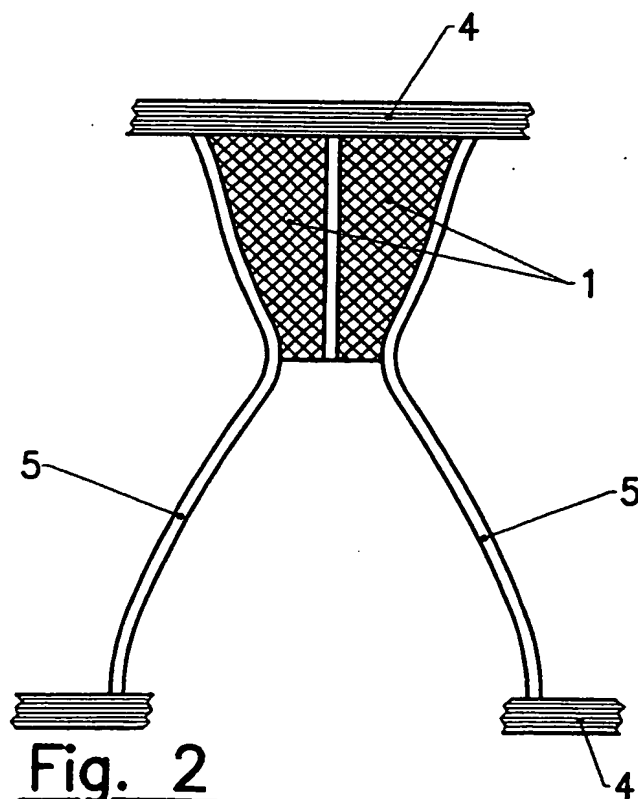


Fig. 2